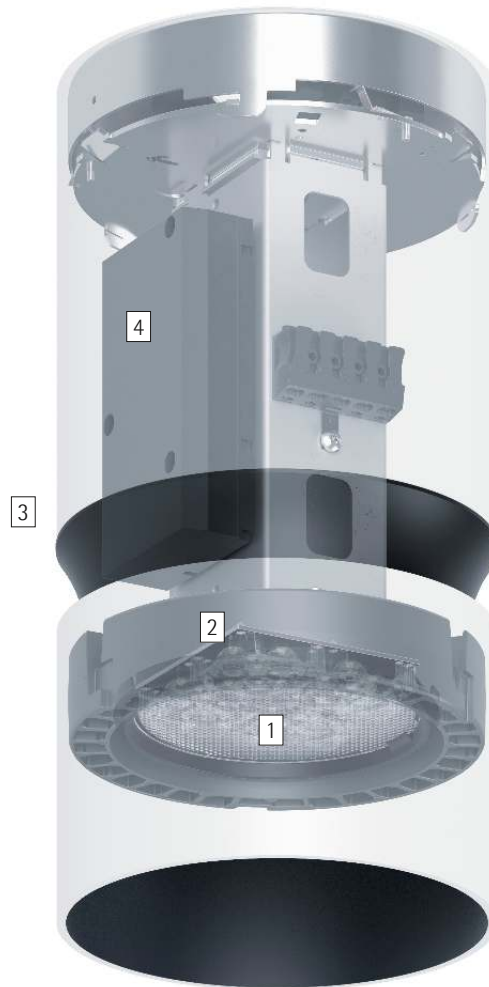


## Atrium Doppelfokus – Anspruchsvolles Licht für hohe Räume

### **Vielseitige, leistungsstarke Licht- technik, reduzierte Gestalt – für differenzierte Beleuchtung aus großer Höhe**

Leistungsstark und mit guter Abblendung eignen sich Atrium Doppelfokus-Leuchten besonders für die Anwendung in hohen Räumen, zum Beispiel in Foyers öffentlicher Gebäude oder auch in Sakralräumen. Das neutral gestaltete zylindrische Gehäuse der Aufbauleuchten erhält durch die lichtdichte Belüftungsfuge einen markanten Designakzent. Die Lichttechnik mit Kollimatoren und Spherolitlinsen erzeugt eng

strahlende Downlight-Lichtverteilungen und bietet damit präzise Beleuchtung aus großer Höhe. Neben Deckeneinbauleuchten umfasst die Familie auch Pendelleuchten mit optionalem Indirekt-Anteil. Alle Atrium Leuchten haben einen schwarzen Abblendkonus für besonders hohen Sehkomfort. Die eigenentwickelten Betriebsgeräte bieten ein einheitliches Betriebsverhalten von Leuchtengruppen sowie Dimmwerte bis 0,1% über DALI - ein wichtiges Kriterium in den typischen Anwendungsgebieten.



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Flood oder Wide flood

### 2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K) oder Neutralweiß (3500K oder 4000K)
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Zylinder

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Abblendwinkel 30° oder 40°
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet, innen schwarz lackiert
- Konus: Kunststoff, schwarz
- Deckenarmatur: Metall

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

### Varianten auf Anfrage

- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



Design und Anwendung:  
[www.erco.com/atrium-df-a](http://www.erco.com/atrium-df-a)

# Atrium Doppelfokus Deckenaufbauleuchten











**Sehr hoher Sehkomfort**  
 Insbesondere für anspruchsvolle Sehaufgaben hat ERCO Leuchten entwickelt, die durch ihre spezielle Gehäuseform und hochwertige optische Bauteile einen erhöhten Sehkomfort bieten.




**Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken**  
 Die gute Abblendung der Linsensysteme erlaubt große Lumenpakete mit hohem Sehkomfort.

**Für hohe Räume geeignet**  
 Theater, Atrien und Hörsäle werden in der Regel von der Decke und damit aus großer Höhe beleuchtet. Effiziente Lichtlösungen für hohe Räume zeichnen sich durch Leuchten aus, die das Licht präzise auf die zu beleuchtende Fläche projizieren und so Streulicht vermeiden.

Besondere Merkmale	
	Sehr hoher Sehkomfort
	Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken
	Für hohe Räume

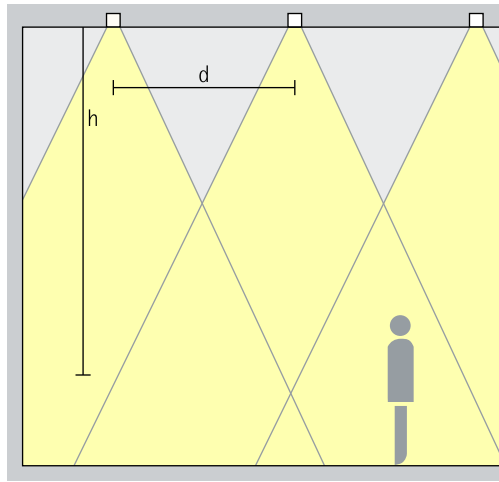
	ERCO High-power LEDs
	Effiziente Spherolittechnologie
	Cut-off 30°/40°
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Verschiedene Gehäusefarben
	Verschiedene Baugrößen

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI dimmbar

# Atrium Doppelfokus Deckenaufbauleuchten – Leuchtenanordnung

**Aufbaudownlights**  
Flood, Wide flood

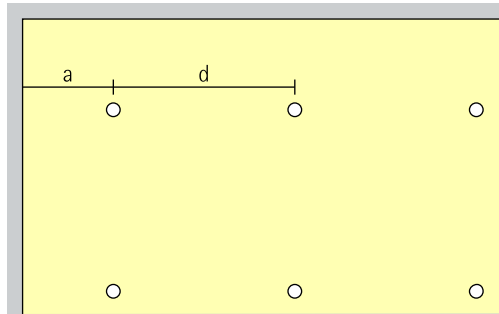


## Grundbeleuchtung

Für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung kann als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Atrium Doppelfokus-Downlights die Hälfte der Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

Anordnung:  $d = h / 2$

Anwendungsbereich: Räume mit hohen Decken, z.B. Foyers oder Veranstaltungssäle.



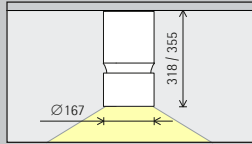
Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

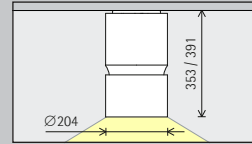


# Atrium Doppelfokus Deckenaufbauleuchten

Baugröße



Größe 5



Größe 7

LED-Modul  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 82

24W/3300lm
38W/4920lm

48W/6600lm
76W/9840lm

Lichtfarbe

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 92		4000K Ra 82
	3000K Ra 97		4000K Ra 92

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 92		4000K Ra 82
	3000K Ra 97		4000K Ra 92

Lichtverteilung

Aufbaudownlights	
	Flood
	Wide flood

Aufbaudownlights	
	Flood
	Wide flood

Steuerung

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI

Farbe (Gehäuse)

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *



\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/017672](http://www.erco.com/017672)

Design und Anwendung:  
[www.erco.com/atrium-df-a](http://www.erco.com/atrium-df-a)



